

■2023年度修士論文(M2)

- ・ 再生可能エネルギー拡大時の時刻別CO₂排出係数の推計および同係数を用いた非住宅建築物のCO₂排出量予測評価

■2022年度修士論文(M2)

- ・ 住宅の空調制御によるデマンドレスポンスの可能性
- ・ 非住宅建築物における電力・非電力別のエネルギー消費特性分析及び動的CO₂排出係数を用いた環境性能評価

■2021年度修士論文(M2)

- ・ DHC地区における運用実態分析とその最適化によるエネルギー消費性能の評価

■2023年度卒業研究(B4)

- ・ 非住宅建築物における非電力需要の電化が時刻別CO₂排出量に与える影響評価
- ・ 住宅の建物方位や隣戸条件が空調制御による下げDR時の快適性に与える影響
- ・ 集合住宅における空調制御による下げDR時のPMV分布およびADPI評価
- ・ 東京電力管内の住宅を対象とした空調制御によるDR効果の最大化に関する研究
- ・ ライブハウスにおける換気量および酸素濃度の実測調査
- ・ サウナ室における扉の開閉が室内の温熱環境に与える影響に関する研究

■2022年度卒業研究(B4)

- ・ 寝屋川キャンパス駐輪場における風害に関する研究
- ・ 集合住宅のレンジフード下での喫煙が近隣住宅に与える影響
- ・ 集合住宅における在宅率の変化が建物全体のエネルギー消費量に与える影響
- ・ 戸建住宅の床暖房システムにおける稼働時間と建物性能の違いがエネルギー消費量及び快適性に与える影響
- ・ ZEB事務所における太陽光発電の設置実態に関する研究
- ・ 非住宅建築物のLCCM化の可能性に関する研究
- ・ 日本の森林資源から見るCLT建築の可能性に関する研究

■2021年度卒業研究(B4)

- ・ 集合住宅における在宅率の変化が温熱環境に及ぼす影響
- ・ 外断熱土壁造住宅における土壌熱の効果的な利用法の検証
- ・ 地域マイクログリッドおよびVPP実証事業における課題分析
- ・ 戸建住宅の空調設備を利用したデマンドレスポンスの可能性評価
- ・ オンライン講義の導入が大学施設の空調負荷に及ぼす影響評価
- ・ COVID-19対策の自然換気が大学講義室の空調負荷に与える影響
- ・ ZEBリーディング・オーナー登録施設を対象としたエネルギー消費特性分析
- ・ COVID-19流行下における国立大学施設の一次エネルギー消費量分析

■2020年度卒業研究(B4)

- ・ DHCにおける室内環境保証型サービスの可能性検討
-供給側利益と需要側支出の感度分析-
- ・ 戸建住宅における地域・空調時間の違いによる断熱性能・熱容量の適合性評価

- ・ コロナ禍における理科系施設棟のエネルギー消費実態
- ・ 外断熱土壁造住宅における土壌熱利用による空調時間の短縮効果
- ・ OIT梅田タワーにおけるダブルスキンの温熱環境評価
- ・ 地域冷暖房地区の往還温度に関する実態調査研究

■2019年度卒業研究(B4)

- ・ 理科系施設棟のエネルギー消費実態に関する研究
- ・ 地域冷暖房地区の省エネルギー化対策に関する実態調査
- ・ 家庭部門における1人あたりのエネルギー消費量に関する分析
- ・ 交野市市有施設のエネルギー消費実態分析
- ・ 外断熱土壁造住宅の温熱環境評価 -ライフスタイルの違いによる適合性評価-
- ・ 土壁造住宅におけるダイヤモンドリスボンスの可能性
- ・ 2025年大阪・関西万博における ゼロ・エネルギー化およびカーボンフリー化の可能性

■2018年度卒業研究(B4)

- ・ オフィスビルにおけるライフサイクルコストに関する研究
- ・ 地域及び建物用途の違いによるZEB実現の可能性評価
- ・ 大学講義室における熱負荷削減のための最適運用に関する研究
- ・ 既存大学における効果的な自然換気手法に関する研究
- ・ 全国の大学施設におけるエネルギー消費実態の比較分析
- ・ 摂南大学寝屋川キャンパスのエネルギー消費実態に関する研究